

Boletín de Producto 1170
Película Scotchlite para Corte Electrónico Serie 1170

Información de Salud y Seguridad
Antes de utilizar el producto lea todas las instrucciones y la información de riesgos y primeros auxilios que aparece en las hojas de seguridad (MSDS) o en la etiqueta del producto.

Usos
La película Scotchlite serie 1170 está disponible en presentación de rollo perforado y no perforado para utilizar en máquinas de corte electrónico. La película serie 1170 se desarrolló específicamente para un corte óptimo, para desbarbar, levantar y transferir cuando se utiliza una máquina de corte electrónico. La serie 1170 es durable y estable en dimensiones. La película 1170 es para uso sobre las siguientes películas reflejantes de Scotchlite: Scotchlite grado ingeniería serie 3290, grado alta intensidad serie 3870, grado diamante serie 3970.
La película 1170 puede utilizarse para letreros con nombres de calles y otros señalamientos de control de tránsito de un solo panel y puede cortarse de los diferentes tamaños y colores disponibles.
NOTA IMPORTANTE: Los señalamientos de un solo panel más grande que 24" o señalamientos de múltiples paneles tan grandes que requieren empalme, no se recomienda el uso de la película 1170. Los usuarios deben evaluar las aplicaciones de la serie 1170 para estos casos para determinar si es útil.

Descripción
El producto 1179 es una película durable, de color recubierta con un adhesivo sensible a presión, protegida por un liner disponible en los siguientes colores:

Color	**Código de producto**
Amarillo	1171
Rojo	1172
Naranja	1174
Azul	1175
Verde	1177
Negro (opaco)	1178
Pardo	1179

Los colores de la película cumplen con las especificaciones federales (Federal Specifications) FP-85 Sección 178.01 (a) y ASTM D4956 cuando se aplica sobre la película reflejante Scotchlite grado alta intensidad serie 3870 y cumple con la especificaciones DIN. Cuando aplica la película 1170 sobre película reflejante grado ingeniería serie 3290, grado alta intensidad serie 3870 o grado diamante serie 3970, ésta se conformará al coeficiente mínimo de retroreflexión específico para esas películas (candelas/pie candela/pie cuadrado) cuando se le aplica serigrafía (no menos de 50% de los valores correspondientes de la película de color)

Tamaño de los rollos
La serie 1170 está disponible en los siguientes tamaños:
15" x 50" yardas (perforada)
30" x 50" yardas (perforada)
30" x 50" yardas (perforada)

Liner

La serie 1170 tiene un liner de papel diseñado para ayudar en el proceso de corte y para desbarbar después de cortar. Los rollos de la película están desbarbados de la orilla y enrollados al revés para un manejo más sencillo.

Almacenamiento

Almacene en un lugar frío y seco de preferencia en temperaturas de 18° a 24°C (65°-75°F) y de 30% a 50% de humedad relativa. Aplíquese un año después, como máximo, a partir de la fecha de compra.

Fabricación - Procedimiento de corte y aplicación

Nota importante: Es recomendable que el radio interior de la esquina de la letra se utilice al cortar la serie 1170. Lea y siga las instrucciones de operación para el uso adecuado del equipo de corte.

1. Ajuste la presión del cuchillo para cortar limpiamente por la película sin cortar el liner. Una navaja de 30° es la mejor opción. El espacio entre las letras y los números debe ajustarse de acuerdo a la estética que prefiera el usuario. Consulte el manual de operación para ver las instrucciones de regulación de espacio. Nota: No corre a velocidad alta las máquinas que cuentan con esta función.
2. Evite los dobleces afilados al cortar y manejar la película pues esto puede quitar el liner
3. Al terminar de cortar, coloque los pliegos en forma horizontal, frente a frente. Siempre almacene la película de esta manera hasta que sea desbarbada y se haya aplicado la cinta de transferencia.
4. Utilice una herramienta para desbarbar con punta no afilada.
5. Después de desbarbar, almacene los pliegos en posición plana, frente a frente hasta aplicar la cinta de transferencia.
6. La cinta de transferencia TPM-5 es la cinta más recomendable. La cinta de pre espaciado SCPS-2 también es útil para señalamientos más pequeños. No es recomendable utilizar otras cintas de transferencia.
7. La cinta de transferencia puede aplicarse manualmente sobre pequeños pliegos con una pleca. Sin embargo, si utiliza un laminador de rodillo es mejor. Consulte las Carpetas de Información 24 (1.5), 30 (1.6) y 50 (1.10) para más detalles.
8. La serie 1170 puede aplicarse a película antes o después de que ésta haya sido aplicada al substrato. La serie 1170 puede aplicarse a la película grado ingeniería serie 3290, grado alta intensidad serie 3870 o grado diamante serie 3970. Un laminador de rodillo debe utilizarse para asegurar los mejores resultados. Utilice el método de "liner dividido"- inicie a la mitad del pliego y quite la mitad del liner para asegurar que quede alineado.
9. Después de aplicar la película serie 1170, quite la cinta de transferencia con mucho cuidado sin levantar la cinta demasiado.
10. IMPORTANTE: Cuando haya quitado la cinta de transferencia, vuelva a pasar el señalamiento por el laminador para asegurar adhesión.
11. Es necesaria una navaja limpia para hacer el corte. Para eliminar los residuos y acumulación de adhesivo, utilice una frazada limpia con alcohol isopropílico, esencia mineral o Natural Cleaner de 3M.

Tiempo de vida

Todas las garantías de desempeño de la serie 1170 están vigentes mientras la serie 1170 esté aplicada sobre cualquier película reflejante Scotchlite de 3M. La película reflejante Scotchlite con aplicación de la serie 1170 proporcionará desempeño equivalente a la película reflejante a la cual se le ha aplicado los colores de proceso o capas transparentes recomendadas.